ネットワークカメラ
BB-SC384A

特 長

■ ネットワーク環境で高効率運用ができるトリプルエンコーディング
H.264／MPEG-4 2 種類のストリームと、JPEG(MJPEG)を同時に出力できます。※H.264 とMPEG-4 はどちらか一方の選択となります。
■ ワイドダイナミックレンジ機能を搭載
照度差のある被写体でも、明るさを補正し、自然な画像で撮影できます。
■ メガピクセル対応高倍率ズーム＆高精度プリセット機能を搭載
1台で広いエリアをモニタリングすることが可能です。
■ カメラ電源工事が不要(Power over Ethernet 受電。以下、PoE)
PoE規格対応のネットワーク機器に接続することができ、カメラ電源工事が必要ありません。(IEEE802.3af 準拠)
■ 音声入出力搭載で双方向通信が可能
音声モニタリングに加え、遠隔地に音声を送信できます。
■ SDHC/SD メモリーカードスロットを搭載
アラーム発生時やスケジュール設定、ウェブブラウザー画面からの手動操作で、SDHC／SD メモリーカードにH.264 動画またはJPEG画像を保存できます。また、ネットワーク障害時にJPEG 画像を保存することもできます。(ダウンロード可能)
■ ライブ画をインターネットに一般公開可能
一般の方(未登録ユーザー)への公開が可能です。また、細かなユーザー権限の設定ができ、ユーザー用途に応じた使い方ができます。
■ かんたん設定
「インターネット公開」、「イベント動作」、「シーン/画質設定」を、ウィザード形式で簡単に設定できます。
■ マルチスクリーン機能対応
複数台のカメラ映像を同時にモニタリングできるマルチスクリーンに対応。リアルタイムで、動画確認、音声確認ができます。
■ スマートフォン対応
スマートフォンで、映像のライブモニタリング、カメラコントロール、SDに録画した映像確認ができます。

■ 仕 様

項 目	BB-SC384A
電源	DC12 V、PoE(IEEE802.3af 準拠)
消費電力	DC12 V:690 mA、PoE 48 V:190 mA(クラス0 機器)
使用温度範囲	－10 ℃ ～ ＋50 ℃
使用湿度範囲	20 % ～ 90 %以下 (結露しないこと)
モニター出力(画角調整用)	VBS:1.0 V [p-p]／75 Ω(NTSC 方式)、コンポジット信号、φ3.5 mm ミニジャック(モノラル)
外部I/O端子	アラーム入力1、アラーム入力2／アラーム出力、アラーム入力3／AUX 出力 各1 端子
マイク／ライン入力	φ3.5 mm モノラルミニジャック 入力インピーダンス:約2 kΩ
マイク入力	使用可能マイク:プラグインパワー方式 供給電圧:2.5 V±0.5 V
ライン入力	入力レベル:約－10 dBV
オーディオ出力	φ3.5 mm ステレオミニジャック(モノラル出力) 出力インピーダンス:約600 Ω ラインレベル

■ 仕 様

項 目	BB-SC384A
寸法	φ115 mm 高さ 155 mm（電源用端子台含まず）
質量	本体：約900 g 付属品（カメラ取付金具、飾りカバー）：約200 g
仕上げ	本体 ：PC／ABS樹脂（塗装色：ファインシルバー（501））、ドーム部：PMMA樹脂
●カメラ部	
撮像素子	1/3型 MOS センサー
有効画素数	約130 万画素
走査面積	4.80 mm（H）× 3.60 mm（V）
走査方式	プログレッシブ
最低照度	カラー 0.6 lx （F1.6、オートスローシャッター：Off（1/30 s）、ゲイン：On（High）） 0.038 lx （F1.6、オートスローシャッター：最大 16/30 s、ゲイン：On（High））※ 白黒 0.5 lx （F1.6、オートスローシャッター：Off（1/30 s）、ゲイン：On（High）） 0.031 lx （F1.6、オートスローシャッター：最大16/30 s、ゲイン：On（High））※ ※ 換算値
ワイドダイナミックレンジ	On/Off
顔連動制御	On/Off
ゲイン（AGC）	On（Low）／On（Mid）／On（High）／Off
暗部補正	On／Off
光量制御	フリッカレス（50 Hz/60 Hz）／屋外撮影／固定シャッター
シャッター速度	1/30、3/100、3/120、2/100、2/120、1/100、1/120、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000
オートスローシャッター	Off（1/30s）、最大2／30 s 、最大4／30 s 、最大6／30 s 、最大10／30 s 、最大16／30 s
簡易白黒切換	Off／Auto
ホワイトバランス	ATW1/ATW2/AWC
デジタルノイズリダクション	High/Low
画像認識 顔検出	On／Off（XML 通知設定あり） ※機能拡張ソフトウェアを追加する必要があります。機能拡張ソフトウェアについては、以下URL を参照してください。http://panasonic.biz/netsys/netwkcam/support/info.html
プライバシーゾーン	塗潰し／Off（ゾーン設定 最大2 か所）
画面内文字表示	On／Off 最大20 文字（アルファベット、カタカナ、数字、記号） 文字サイズ 小
動作検知（VMD）	On／Off、4 エリア設定可能
イメージホールド	On／Off
設置方法	天井設置
●レンズ部	
ズーム	18 倍、36 倍（EX 光学ズーム VGA 解像度使用時）
デジタルズーム	最大8 倍（最大288 倍 EX 光学ズーム、VGA 解像度使用時）
焦点距離	4.7 mm 〜 84.6 mm
最大口径比	1：1.6（WIDE）〜 2.8（TELE）
至近距離	1.5 m 〜 ∞
絞り範囲	F1.6 〜 22、Close
画角	水平 3.2° （TELE）〜 55.2° （WIDE）、垂直 2.4° （TELE）〜 42.1° （WIDE）

■ 仕 様

項 目	BB-SC384A
●回転台部	
水平回転範囲	0° ～ 350 °
水平回転速度	マニュアル : 約0.5 ° ／s ～ 100 ° ／s、プリセット : 最大約300° ／s
垂直回転範囲	−30° ～ 90°（上向～水平～真下） チルト範囲指定: 10 ° ／5 ° ／3° ／0° ／−3° ／−5 ° ／−10° ／−15° ／−20 ° ／−25 ° ／−30 ° で指定可能
垂直回転速度	マニュアル : 約0.5° ／s ～ 100° ／s、プリセット : 最大約100° ／s
プリセットポジション数	64 か所
自動モード	オートパン／プリセットシーケンス／360 度マップショット／プリセットマップショット
セルフリターン	10 秒／20 秒／30 秒／1 分／2 分／3 分／5 分／10 分／20 分／30 分／60 分
パン・チルトフリップ	On／Off ※ ライブ画像の中のクリーク操作ではパン・チルトフリップ機能は動作しません。 ※ TELE 側ではパン・チルトフリップ機能を動作させても、一部見えない部分が発生します。
マップショット	360 度マップショット／プリセットマップショット
●ネットワーク部	
ネットワーク	10BASE−T／100BASE−TX、RJ45コネクター
画像解像度	アスペクト比 : 4:3 H.264 1280 × 960／VGA(640 × 480)／QVGA（320 × 240）最大30 fps MPEG−4 VGA（640 × 480）／QVGA（320 × 240）最大30 fps JPEG(MJPEG) 1280 × 960／VGA(640 × 480)／QVGA(320 × 240)最大30 fps
	アスペクト比 : 16:9 H.264 1280 × 720／640 × 360／320 × 180 最大30 fps JPEG(MJPEG) 1280 × 720／640 × 360／320 × 180 最大30 fps ※MPEG−4 は対応しておりません。
画像圧縮方式 ※1 ※2	H.264／MPEG−4 画質選択 : 動き優先／標準／画質優先 配信方式 : ユニキャスト／マルチキャスト ビットレート: （固定ビットレート／ベストエフォート配信／アドバンスド可変ビットレート※） 64 kbps／128 kbps／256 kbps／384 kbps／512 kbps／768 kbps／1024 kbps／1536 kbps／2048 kbps／3072 kbps／4096 kbps／※8192 kbps フレームレート: （フレームレート指定／アドバンスド可変ビットレート※） 1 fps／3 fps／5 fps／7.5 fps／10 fps／15 fps／20 fps／30 fps ※H.264 モード時のみ
	JPEG(MJPEG) 画質選択: 0 最高画質／ 1 高画質／ 2／3／4／5 標準／6／7／8／9 低画質 （0～9 の10 段階） 配信方式: PULL／PUSH
画像更新間隔	0.1 fps ～ 30 fps （JPEG と、H.264／MPEG−4 同時動作時のJPEG フレームレートは制限あり）
音声圧縮方式	G.726（ADPCM）32 kbps／16 kbps G.711 64 kbps
配信量制御	制限なし／64 kbps／128 kbps／256 kbps／384 kbps／512 kbps／768 kbps／1024 kbps／2048 kbps／4096 kbps／8192 kbps

■ 仕 様

項 目	BB-SC384A
対応プロトコル	IPv6：TCP／IP、UDP／IP、HTTP、HTTPS、RTP、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP、DHCPv6、MLD、ICMP、ARP IPv4：TCP／IP、UDP／IP、HTTP、HTTPS、RTSP、RTP、RTP／RTCP、FTP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP、UPnP、IGMP、ICMP、ARP
対応OS ※3 ※4 ※5 ※6	Microsoft® Windows® 8.1 日本語版 Microsoft® Windows® 8 日本語版 Microsoft® Windows® 7 日本語版 Microsoft® Windows Vista® 日本語版 Microsoft® Windows® XP SP3 日本語版
対応ブラウザー	Windows® Internet Explorer® 11 32 ビット日本語版 Windows® Internet Explorer® 10 32 ビット日本語版 Windows® Internet Explorer® 9 32 ビット日本語版 Windows® Internet Explorer® 8 32 ビット日本語版 Windows® Internet Explorer® 7 32 ビット日本語版
最大接続数	14（条件による）
FTPクライアント	アラーム画像送信、FTP 定期送信 （FTP 定期送信失敗時、SDHC／SD メモリーカードにバックアップ可能）
マルチスクリーン	同時に16 台のカメラの画像を表示（自カメラ含む）
携帯電話対応	NTT ドコモ、au (KDDI)、Softbank JPEG 画像表示、パン／チルト／ズーム、 AUX 制御（アクセスレベルによる）
携帯端末対応 （2014年3月現在）※7	iPad、iPhone、iPod touch、 AndroidTM 端末

※ 1 H.264 とMPEG-4 はどちらか一方のみ選択可能となります。
※ 2 同じ圧縮方式でそれぞれ独立に2 ストリーム分の配信設定が可能です。
※ 3 Microsoft Windows 8.1、Microsoft Windows 8、Microsoft Windows 7、Microsoft Windows Vista または、Windows Internet Explorer を使用する場合に必要なPC の環境や注意事項など詳しくは、付属CD-ROM のメニューより「取扱説明書」の「参照」をクリックし、「Windows®／Internet Explorer®のバージョンによる注意事項」をお読みください。
※ 4 対応OS とブラウザーの動作検証情報については、パナソニックサポートウェブサイト（http://panasonic.biz/netsys/netwkcam/support/）を参照してください。
※ 5 IPv6 で通信を行う場合は、Microsoft Windows 8.1、Microsoft Windows 8、Microsoft Windows 7 またはMicrosoft Windows Vista を使用してください。
※ 6 Microsoft Windows RT、Microsoft Windows 7 Starter、Microsoft Windows Vista Starter およびMicrosoft Windows XP Professional x64 Edition には対応していません。
※ 7 対応機種など詳細については、パナソニックのサポートウェブサイト（http://panasonic.biz/netsys/netwkcam/support/index.html）を参照してください。

■寸法図

単位：mm